

## Abstract of the Disclosure

The present invention relates to a cell-permeable polypeptide that can mediate cell permeability to substances, DNA coding for said polypeptide and a method for the production of said polypeptide. The invention also relates to antibodies directed against the polypeptide and the use of said polypeptide in the mediation of cell permeability to substances.

[illegible]

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <b>(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :</b><br><b>C12N 15/36, C07K 14/02, C12N 15/62,</b><br><b>C07K 19/00, 16/08, C12N 15/87</b>   |  | <b>A2</b>   | <b>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/26379</b> |
|  |  | <b>(43) Internationales<br/>Veröffentlichungsdatum:</b>   | 11. Mai 2000 (11.05.00)   |
| <b>(21) Internationales Aktenzeichen:</b> PCT/DE99/03506   |  | <b>(81) Bestimmungsstaaten:</b> AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). |   |
| <b>(22) Internationales Anmeldedatum:</b> 3. November 1999 (03.11.99)  |  |   |   |
| <b>(30) Prioritätsdaten:</b><br>198 50 718.6      3. November 1998 (03.11.98)      DE  |  |   |   |
| <b>(71)(72) Anmelder und Erfinder:</b> HILDT, Eberhard [DE/DE]; Institut für Experimentelle Chirurgie der Technischen Universität München, Ismaninger Strasse 22, D-81675 München (DE). <i>DEX</i>   |  | <b>Veröffentlicht</b><br><i>Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.</i>  |   |
| <b>(75) Erfinder/Anmelder (nur für US):</b> SCHMIDT, Stephanie [DE/DE]; Institut für Experimentelle Chirurgie der Technischen Universität München, Ismaninger Strasse 22, D-81675 München (DE). <i>DEX</i>   |  |   |   |
| <b>(74) Anwalt:</b> SCHÜSSLER, Andrea; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).   |  |   |   |
| <b>(54) Title:</b> POLYPEPTIDE MEDIATING CELL PERMEABILITY   |  |   |   |
| <b>(54) Bezeichnung:</b> ZELLPERMEABILITÄT-VERMITTELNDES POLYPEPTID  |  |   |   |
| <b>(57) Abstract</b><br><p>The present invention relates to a cell-permeable polypeptide that can mediate cell permeability to substances, DNA coding for said polypeptide and a method for the production of said polypeptide. The invention also relates to antibodies directed against said polypeptide and the use of said polypeptide in the mediation of cell permeability to substances.</p>  |  |   |   |
| <b>(57) Zusammenfassung</b><br><p>Die vorliegende Erfindung betrifft ein Polypeptid, das zellpermeabel ist und Zellpermeabilität an Substanzen vermitteln kann, eine für ein solches Polypeptid kodierende DNA und ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Polypeptids. Ferner betrifft die Erfindung gegen das Polypeptid gerichtete Antikörper sowie die Verwendung des Polypeptids zur Vermittlung von Zellpermeabilität an Substanzen.</p> |  |   |   |